


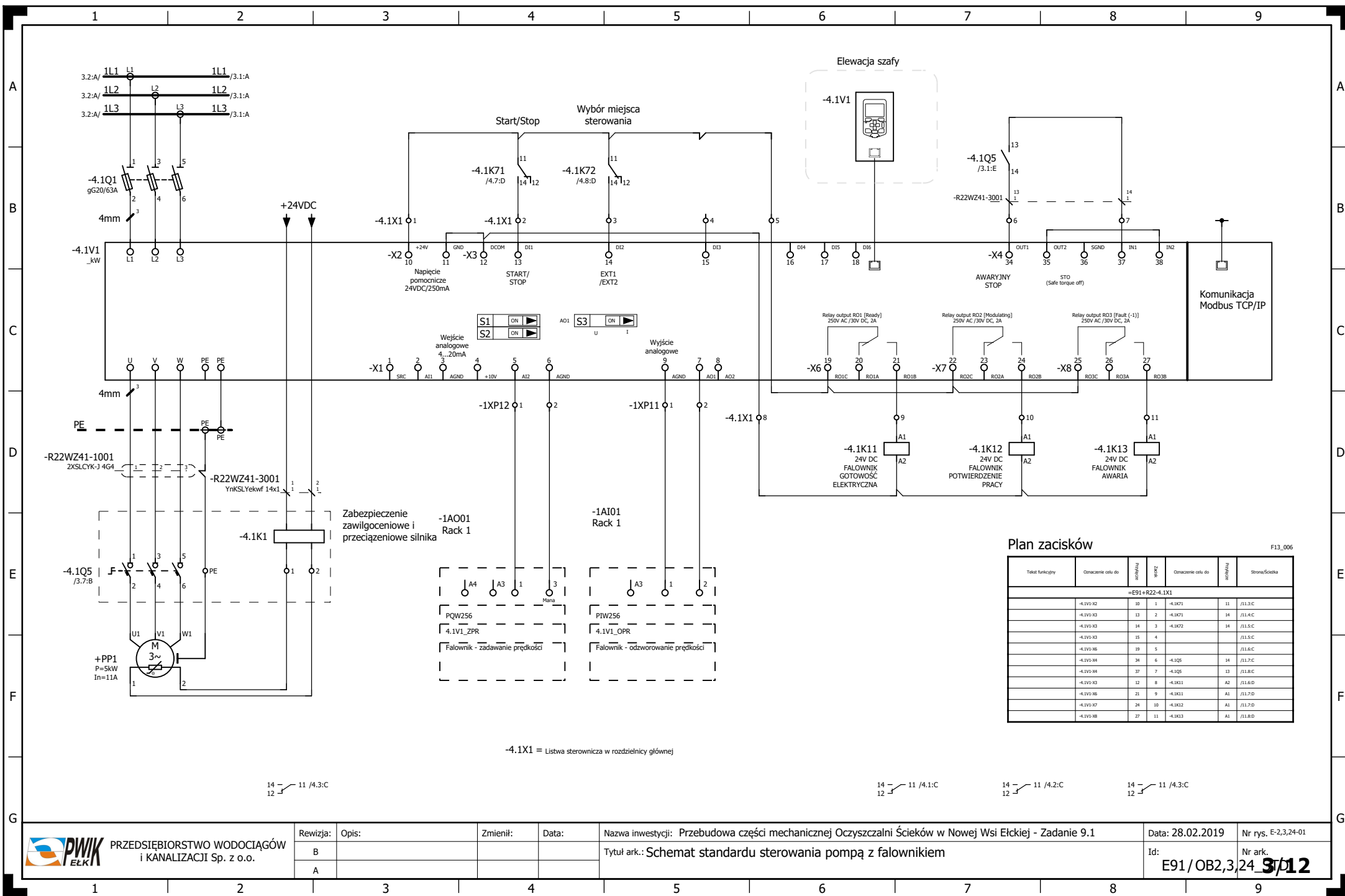
Informacje zawarte w dokumencie są własnością firmy Automatyka Pomiarów-Sterowanie S.A. i mogą być wykorzystywane wyłącznie do realizacji inwestycji i budowy. Wszelkie prawa zastrzeżone. / The information contained in this documentation are property of Automatyka Pomiarów-Sterowanie S.A. and may be used only for the investment and construction of the data subject. All rights reserved.

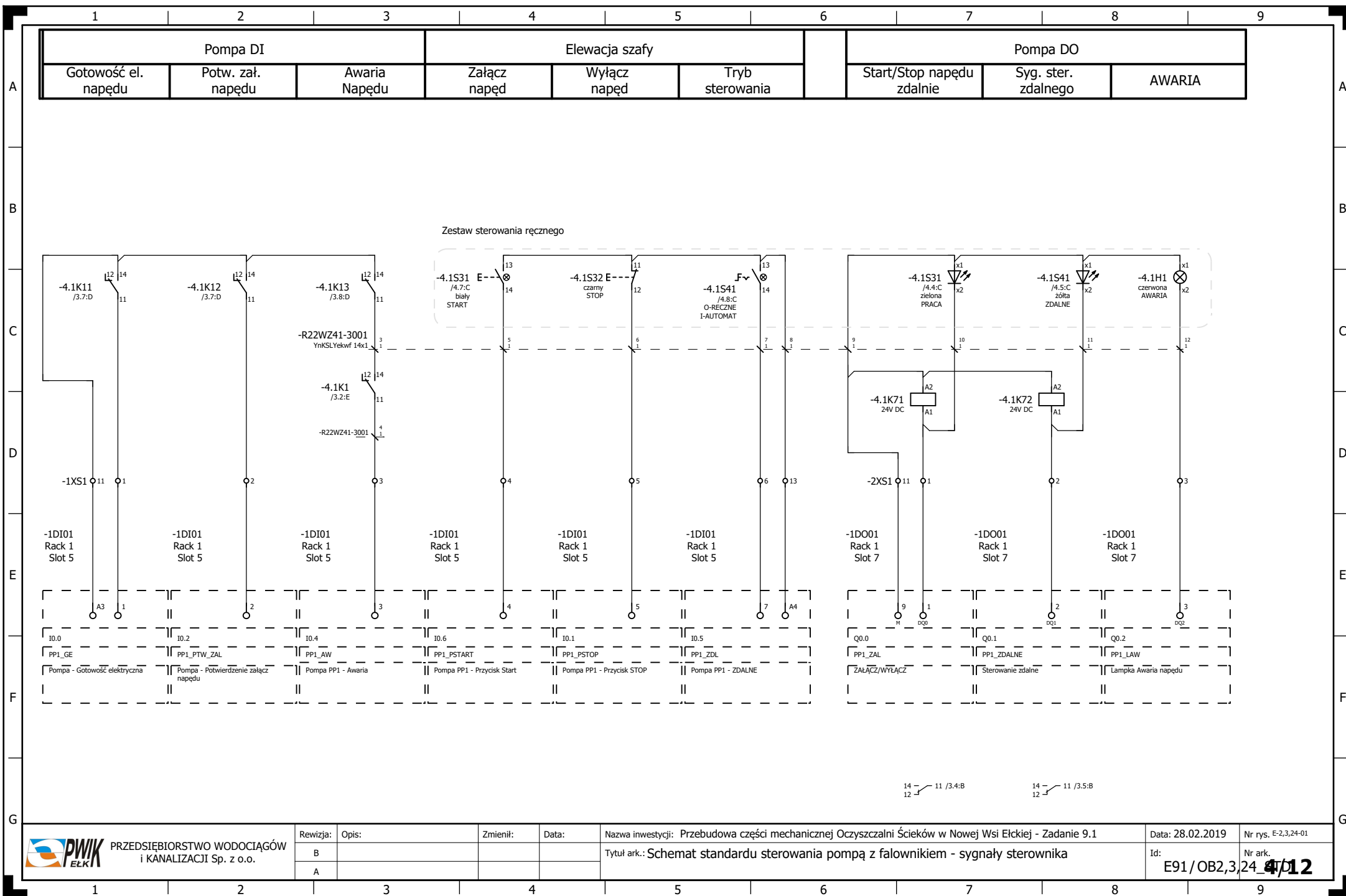
1	2	3	4	5	6	7
A						A
B						B
C						C
D						D
E						E
F						F
G						G
H						H
I						I

		PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI Sp. z o.o.		Nr rej.	
		BPBK Wrocław Sp. z o.o. 52-010 Wrocław		Rev.	
Nazwa inwestycji:		Przebudowa części mechanicznej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.1			
Tytuł rys.		<b>Schematy standardów sterowania napędami: pompa z falownikiem, wentylator, mieszadło, pompa, zasuwa, zastawka</b>			
Objekt:		Oczyszczalnia Ścieków w Nowej Wsi Elckiej		Nr ark.: <b>1/12</b>	
Stadium:		Projekt wykonawczy		Skala: -	
Branża:		Elektryczna		Nr rys. E-2,3,24-01	
Nr uprawnień		Data		Podpis	
Gł.Prjektant:		mgr inż. Zbigniew Kowaluk		155/77/Wwm	
Specjalność:		instalacyjno - inżynieryjna		28.02.2019	
Projektant:		mgr inż. Grzegorz Sasinowski		PDL/0143/PWBE/18	
Specjalność:		instalacyjna		28.02.2019	
Projektant:		inż. Sławomir Iwaniuk		PDL/0058/POOE/08	
Specjalność:		instalacyjna		28.02.2019	
Sprawdzający:		mgr inż. Marek Karolczak		PDL/0059/POOE/08	
Specjalność:		instalacyjna		15.03.2019	

Schemat standardu sterowania pompą z falownikiem

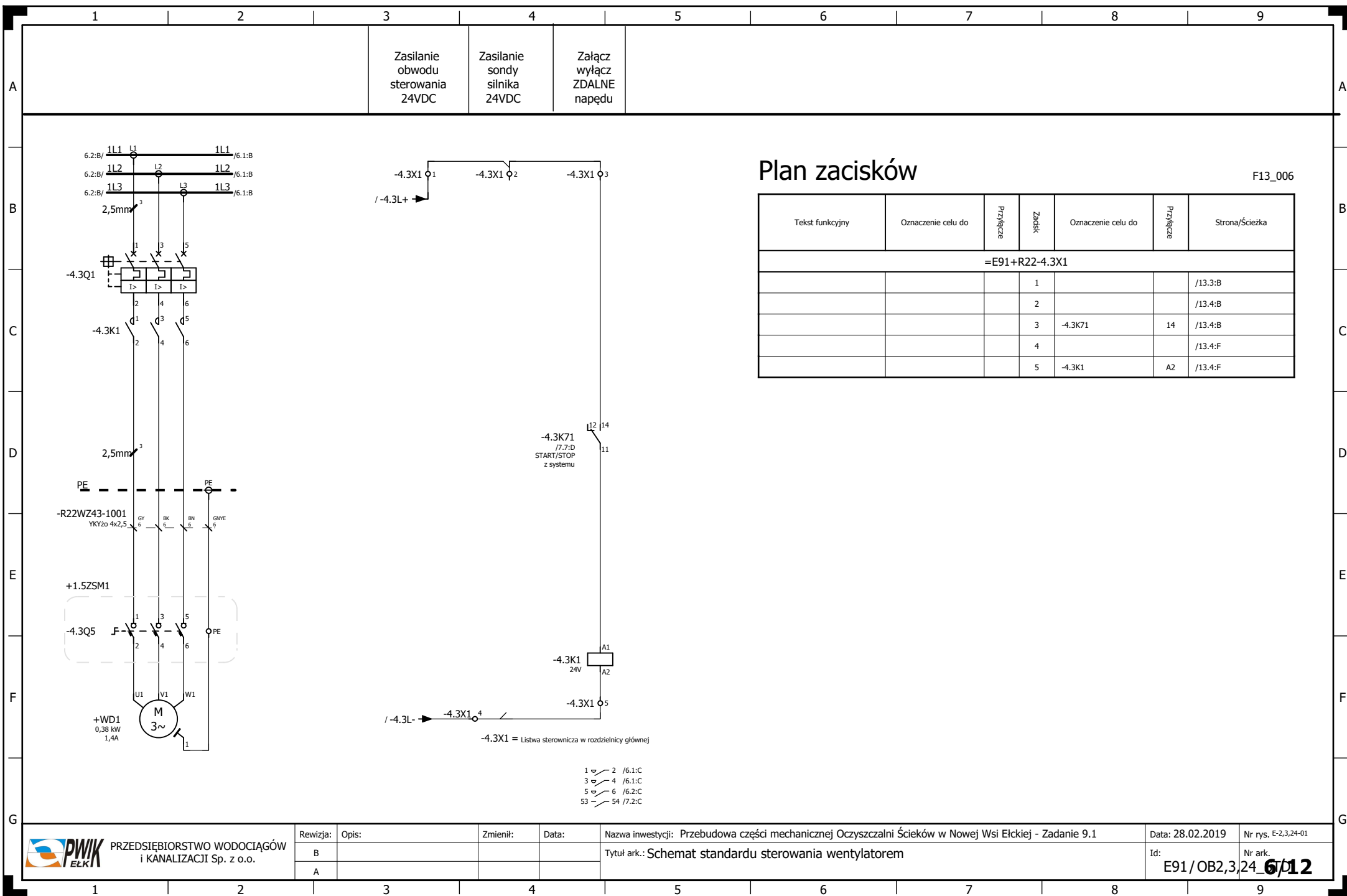
	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI Sp. z o.o.			Rewizja:	Opis:	Zmienił:	Data:	Nazwa inwestycji: Przebudowa części mechanicznej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.1	Data: 28.02.2019	Nr rys. E-2,3,24-01
				B				Tytuł ark.: Schemat standardu sterowania pompą z falownikiem	Id: E91/OB2,3,24	Nr ark. 2/12
				A						

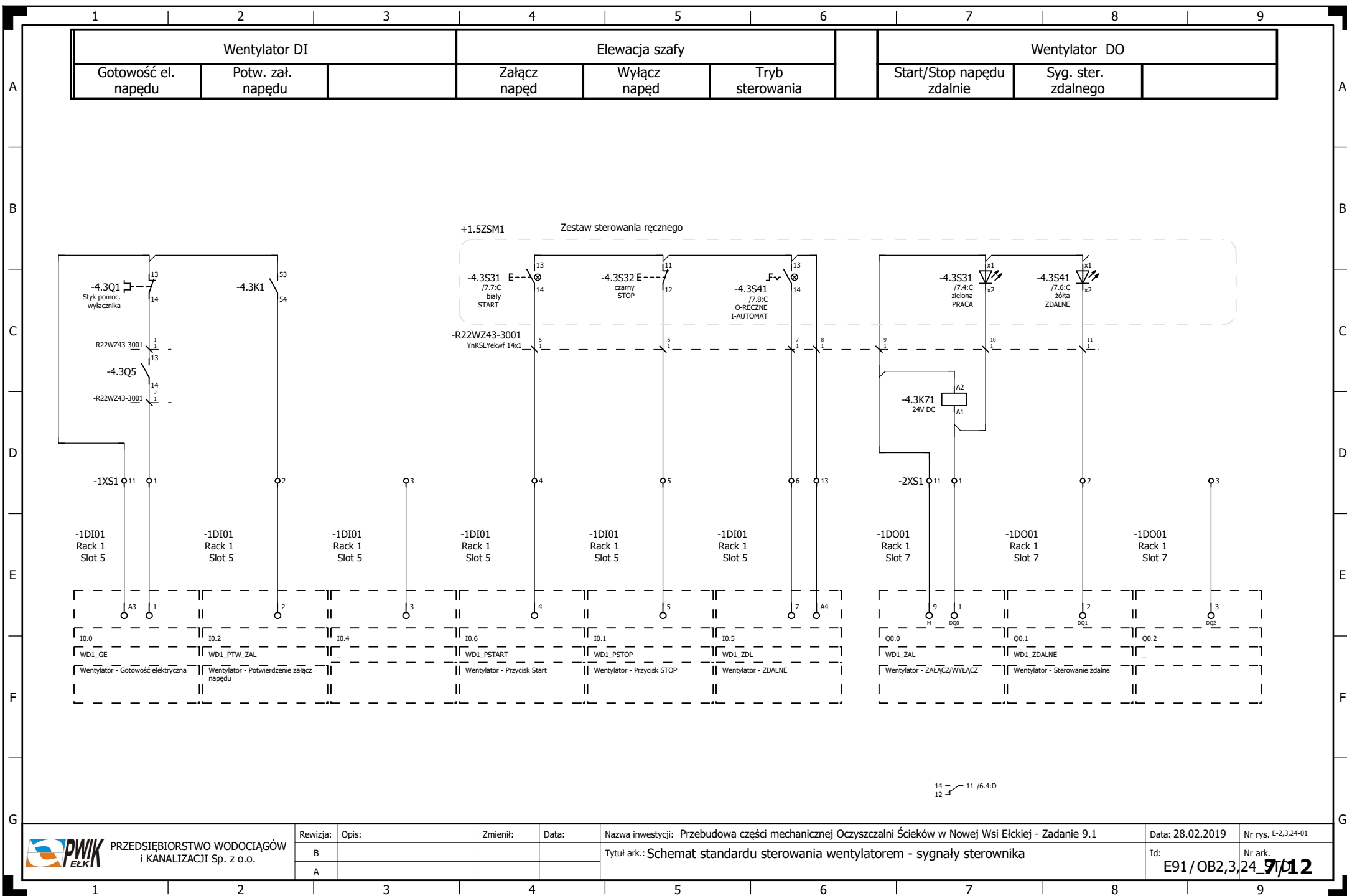




	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A										A
B										B
C										C
D										D
E										E
F										F
G										G
 PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI Sp. z o.o.		Rewizja:	Opis:	Zmienił:	Data:	Nazwa inwestycji: Przebudowa części mechanicznej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.1		Data: 28.02.2019	Nr rys. E-2,3,24-01	
		B				Tytuł ark.: Schemat standardu sterowania wentylatorem		Id: E91/OB2,3,24	Nr ark. <b>5/12</b>	
		A								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

# Schemat standardu sterowania wentylatorem





# Schemat standardu sterowania mieszadłem oraz pompą

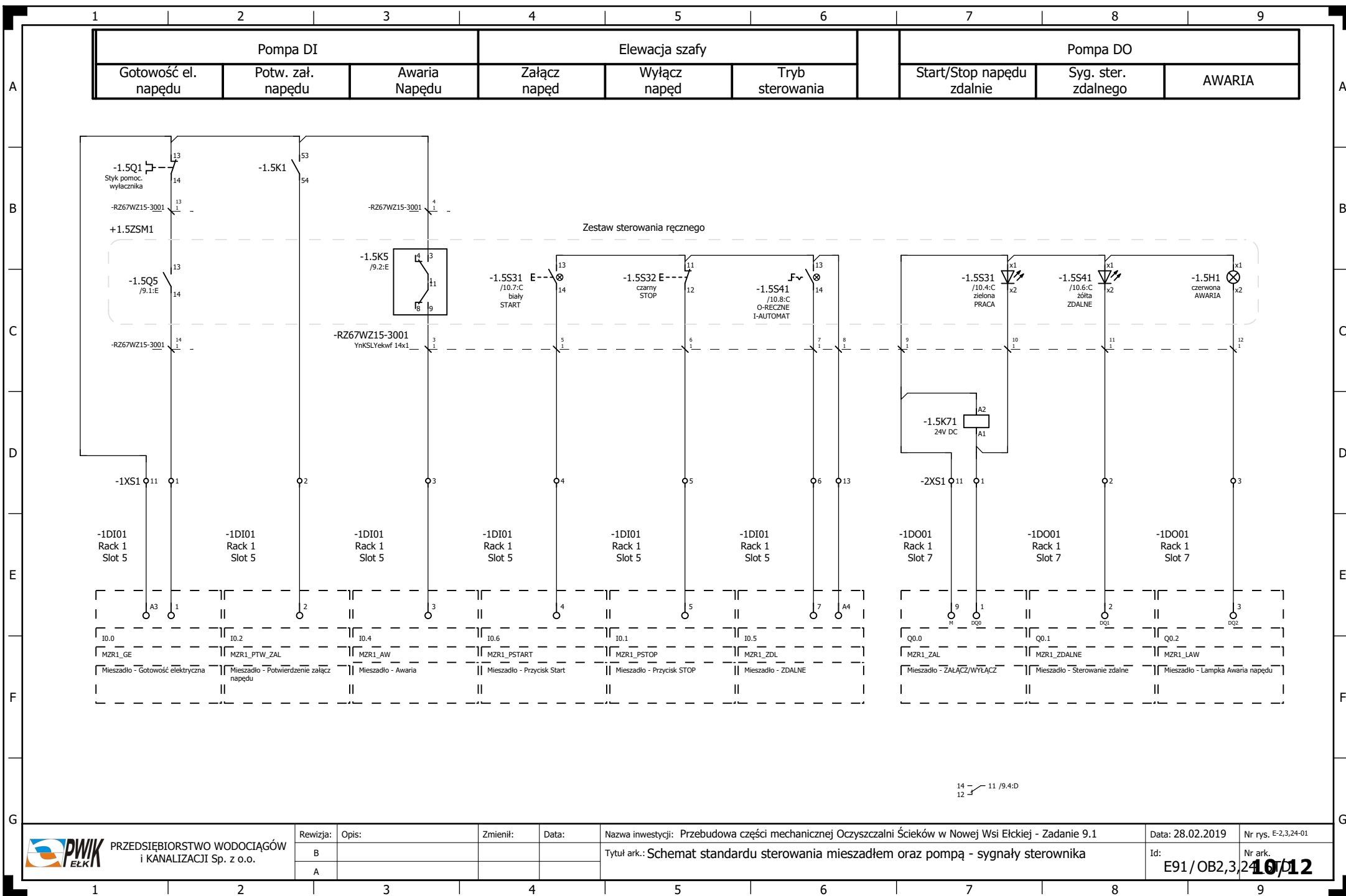


PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW  
i KANALIZACJI Sp. z o.o.

Rewizja:	Opis:	Zmienił:	Data:	Nazwa inwestycji: Przebudowa części mechanicznej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.1	Data: 28.02.2019	Nr rys. E-2,3,24-01
B				Tytuł ark.: Schemat standardu sterowania mieszadłem oraz pompą	Id: E91/OB2,3,24	Nr ark. 8/12
A						







# Schemat standardu sterowania zasuwą (zastawką) - Napęd dwukierunkowy armatury

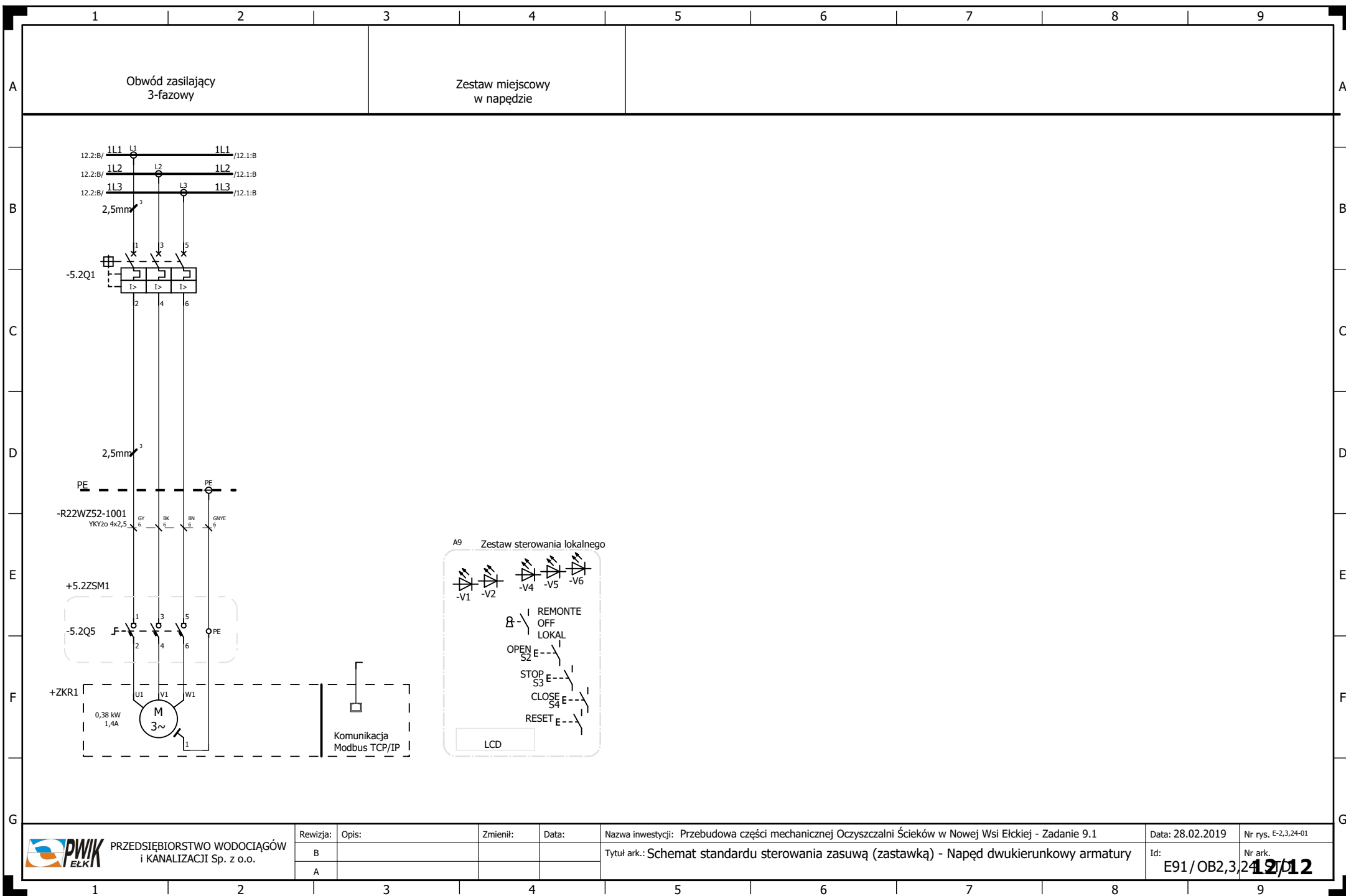


PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW  
i KANALIZACJI Sp. z o.o.

Rewizja:	Opis:	Zmienił:	Data:
B			
A			

Nazwa inwestycji: Przebudowa części mechanicznej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.1  
Tytuł ark.: Schemat standardu sterowania zasuwą (zastawką) - Napęd dwukierunkowy armatury

Data: 28.02.2019  
Id: E91/OB2,3,24  
Nr rys. E-2,3,24-01  
Nr ark. **11/12**



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW  
i KANALIZACJI Sp. z o.o.

Rewizja:	Opis:	Zmienił:	Data:
B			
A			

Nazwa inwestycji: Przebudowa części mechanicznej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.1  
Tytuł ark.: Schemat standardu sterowania zasuwą (zastawką) - Napęd dwukierunkowy armatury

Data: 28.02.2019 Nr rys. E-2,3,24-01

Id: E91/OB2,3,24 Nr ark. **12/12**

1

2

3

4

5

6

7

8

9